



EcoStruxure Control Engineering

EcoStruxure™ Control Engineering

Techniques de génie logiciel pour applications automates et PC, pour plus de qualité et de productivité



Harmony

Découvrez la gamme [Harmony](#)

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments. **Harmony** inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- [Boutons-poussoirs et commutateurs Harmony](#)
- [Terminaux pour opérateurs IHM Harmony, iPC et EdgeBox](#)
- [Dispositifs de signalisation Harmony](#)
- [Relais électriques Harmony](#)
- [Sécurité Harmony](#)

Life Is On

Schneider
Electric

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Références	Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon	Modules d'entrées/sorties analogiques
2 entrées température	10...15 VDC 0...15 VDC 0...20 mA / 0...20 mA	10 000 001 10 000 002 10 000 003
4 entrées température	10...15 VDC 0...15 VDC 0...20 mA / 0...20 mA	10 000 004 10 000 005 10 000 006
4 entrées température et différentielle	Thermocouples (J, K, L, N, R, S, T, E, C) Thermocouples (RTD) RTD (Pt100, Pt500, Pt1000) PT100 0...15 VDC 0...20 mA / 0...20 mA	10 000 007 10 000 008 10 000 009 10 000 010 10 000 011 10 000 012

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement et Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit et Manuel de fin de vie.

Life Is On | Schneider Electric

Rechercher des produits, des documents et plus encore

PRODUITS | SOLUTIONS | SERVICES | ASSISTANCE | SOCIÉTÉ

Tous nos produits | Automatismes et contrôle pour l'industrie | Automatismes et contrôleurs | Architectures machines - EcoStruxure Machine | Modicon TM3

Tout afficher Modicon TM3

TM3A12H

Modicon TM3, module 2 entrées ana haute résolution, -10-10V, 0-4-20mA, vis

Attacher plus de caractéristiques >

* Tarif HT France Janvier 2019, hors éco-contribution

** Délai standard en jours ouvrés délogat usine

Statut commercial
Commercialisé

Ajouter à Mes produits

Comparer

Fiche technique du produit | Manuel utilisateur | Catalogue | Document CAD/CAD

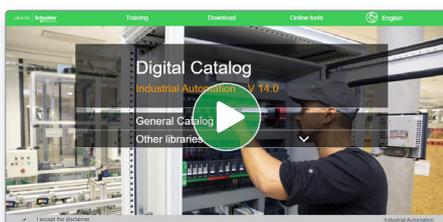
Caractéristiques | Documents et téléchargements | FAQ techniques | Informations complémentaires

Principales

gamme de produits | Modicon TM3

fonction produit | Modules d'entrées analogiques

Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

Sommaire général

EcoStruxure™ Control Engineering

■ Présentation générale	
□ Design et ingénierie intelligents	<i>page 2</i>
□ Responsabilisation des collaborateurs	<i>page 3</i>
□ Continuité des investissements	<i>page 3</i>
□ Conformité réglementaire	<i>page 3</i>
□ Exploitation intelligente	<i>page 3</i>
■ Présentation	<i>page 4</i>
■ Outils	<i>page 4</i>
■ Architecture	<i>page 8</i>
■ Références	<i>page 8</i>
■ Index des références	<i>page 12</i>

Techniques de génie logiciel au service de l'automatisation industrielle



EcoStruxure Control Engineering

Avec sa série d'outils de génie logiciel pour l'automatisation industrielle, EcoStruxure Control Engineering vise à apporter plus de rigueur et de structure à la programmation de contrôle, pour plus de qualité, de productivité et d'efficacité. Ces outils aident à mieux appréhender vos programmes de contrôle à tous les stades du cycle de vie du logiciel. Ils vous permettent également d'améliorer la qualité des programmes et leur productivité tout en réduisant les coûts et les pertes de temps.

Les outils EcoStruxure Control Engineering incluent :

- **EcoStruxure Control Engineering - Converter** : outil de conversion logique et de réingénierie pour les projets de modernisation et de migration
- **EcoStruxure Control Engineering - Verification** : outil d'analyse statique pour la gestion de la qualité et de la conformité du code
- **EcoStruxure Control Engineering - Documentation** : outil de rétro-ingénierie pour récupérer les informations d'un code source existant
- **EcoStruxure Control Engineering - Monitoring** : support de diagnostic en temps réel au niveau du système, pour le dépannage des systèmes de contrôle basés sur des PAC

Ces outils logiciels font partie de la couche Outils de contrôle de la pile d'innovation EcoStruxure, au même niveau que les logiciels d'environnement de développement industriel. Ils viennent compléter les outils tels que EcoStruxure Control Expert et EcoStruxure Machine Expert.

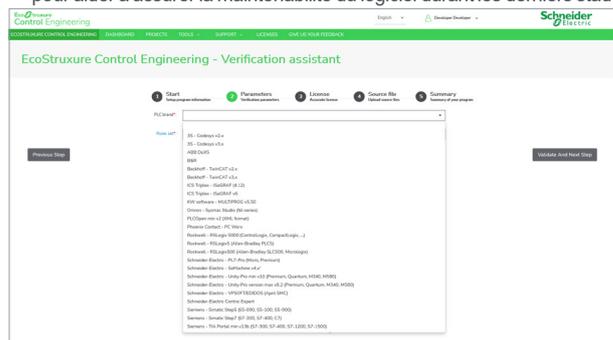
EcoStruxure™ for Industry
Innovation At Every Level



Design et ingénierie intelligents

EcoStruxure Control Engineering formalise le processus de cycle de vie du programme

- Possibilité d'utiliser les outils à n'importe quel stade du cycle de vie du logiciel (développement, exploitation, maintenance, modernisation) pour effectuer un certain nombre de tâches différentes et pour aider à une meilleure compréhension des programmes de contrôle
- Outils EcoStruxure Control Engineering adaptés à tous les scénarios, même avec des parcs installés mixtes
- Intégration possible dans une chaîne d'outils de développement existante, par exemple avec EcoStruxure Control Expert ou avec des systèmes de gestion de versions
- Amélioration de la qualité et de la robustesse des programmes pendant le développement pour aider à assurer la maintenabilité du logiciel durant les derniers stades de son cycle de vie.



+ Gestion facilitée du cycle de vie du logiciel de contrôle



[EcoStruxure Control Engineering](#)
[Cliquer pour regarder la vidéo](#)

Responsabilisation des collaborateurs

La suite logicielle EcoStruxure Control Engineering permet d'améliorer l'efficacité des opérateurs

- Réduction de la charge de travail de vos experts et développeurs d'automatismes grâce à l'automatisation des tâches fastidieuses mais nécessaires, par exemple la revue du code
- Prise de décisions en toute connaissance de cause, sur la base de résultats complets fournis par les outils
- Synthèse des données de programme offrant une meilleure compréhension du système à toutes les parties prenantes, des opérateurs aux experts systèmes.

Continuité des investissements

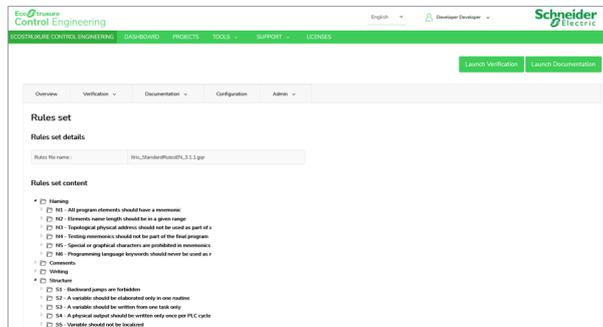
EcoStruxure Control Engineering réduit les risques liés à l'obsolescence et à la perte de propriété intellectuelle (IP)

- Outils englobant les connaissances de nombreux systèmes existants, rendant ainsi les programmes de contrôle accessibles même aux développeurs qui ne sont pas familiarisés avec ces systèmes
- Simplification des projets de modernisation et de migration, en particulier sur les grands parcs installés, grâce à la conversion automatique des programmes de contrôle (conversion du système existant vers un système moderne, multi-fournisseurs et/ou multi-langages).

Conformité réglementaire

EcoStruxure Control Engineering prend en charge les processus relatifs aux normes et à la conformité

- Recours à des outils automatisés, recommandé par certaines normes pour des tâches comme l'analyse statique et l'analyse des flux de contrôle et de données
- Utilisation des résultats fournis par les outils comme preuves justificatives (tierces) pendant les processus de conformité.



Exploitation intelligente

EcoStruxure Control Engineering renforce la compréhension du système

- Cohérence des informations fournies par les outils avec le contenu du code source
- Adaptabilité des outils à tous les stades du cycle de vie du logiciel
- Meilleure visibilité de l'état actuel du système grâce à l'accès en temps réel aux valeurs de toutes les variables, pour plus d'efficacité lors des temps d'arrêt imprévus (1).

(1) Fonction prise en charge uniquement par l'outil EcoStruxure Control Engineering – Monitoring.





EcoStruxure Control Engineering



EcoStruxure Control Engineering - Verification

Présentation

EcoStruxure Control Engineering est un ensemble d'outils agnostiques qui simplifie le travail des utilisateurs en automatisant des tâches comme la vérification du code, la conversion, la rétro-ingénierie et le dépannage. Les outils logiciels s'appuient sur un cadre technologique unique permettant la prise en charge de programmes utilisant n'importe quel langage IEC 61131-3 sur une multitude de marques et modèles de PLC/PAC différents.

Les outils EcoStruxure Control Engineering apportent de l'aide et de la valeur ajoutée aux utilisateurs opérant dans des secteurs industriels tels que :

- Énergie : nucléaire, hydroélectricité, etc.
- Pétrole et gaz
- Eau et eaux usées
- Transport et infrastructures : rail, aéroports, réseaux de chauffage
- Biens de consommation emballés : agroalimentaire, conditionnement, etc.
- Automobile
- Défense et espace : marine, construction aéronautique, lance-roquettes, etc.
- Industrie pharmaceutique

Outils

EcoStruxure Control Engineering - Verification

EcoStruxure Control Engineering - Verification est un outil d'analyse statique pour les programmes de contrôle, qui automatise la vérification du code afin d'améliorer la gestion de la qualité. Cet outil aide à identifier les non-conformités et à mesurer la complexité, et fournit des informations utiles pour aider à améliorer la qualité et la maintenabilité de votre code. Cette application basée sur le cloud est accessible via un navigateur Web et un identifiant de connexion.

L'outil Verification propose les principales fonctions suivantes :

- Tableau de bord : résultats présentés sous forme graphique pour donner un aperçu de l'évolution du développement et de la qualité du programme
- Résultats détaillés : message pour chaque non-conformité détectée avec informations sur la variable concernée, son emplacement et sa gravité

L'outil Verification comprend plusieurs ensembles de règles prédéfinies pour l'analyse des programmes de contrôle, y compris des règles génériques et des règles spécifiques à chaque segment ou norme. Ces ensembles de règles sont tous basés sur l'application de bonnes pratiques de programmation relativement au nommage, aux commentaires, à la rédaction, à la structure et à la complexité. Le fichier de règles est configurable et peut être enrichi et personnalisé en fonction de vos besoins.

Rule ID	Message	Variable	Location	Severity
E1a	Variable Ping_Ring_01 is read at rd_1 (DB1-212) before being written	Ping	db_1 (DB1-212)	error
E1a	Variable Ring_04 is read at rd_1 (DB1-212) before being written	Ping	db_1 (DB1-212)	error
E1a	Variable Ping_Ring_Done_01 is read at rd_1 (DB1-412) before being written	Ping_Ring_Done	db_1 (DB1-412)	error
E1a	Variable Ping_Ring_01 is read at rd_1 (DB1-412) before being written	Ping_Ring_01	db_1 (DB1-412)	error
E1a	Variable Received_Data is read at rd_1 (DB1-612) before being written	Received_Data	db_1 (DB1-612)	error
E1a	Variable Ping_Ring_Done_01 is read at rd_1 (DB1-612) before being written	Ping_Ring_Done	db_1 (DB1-612)	error
E1a	Variable Ping_Ring_01 is read at rd_1 (DB1-612) before being written	Ping_Ring_01	db_1 (DB1-612)	error
E1a	Variable Ping_Cnt_01 is read at rd_1 (DB1-912) before being written	Ping_Cnt	db_1 (DB1-912)	error

L'outil EcoStruxure Control Engineering - Verification :

- aide à garantir la longévité de vos systèmes de contrôle en améliorant leur maintenabilité dès le départ,
- vérifie automatiquement la conformité par rapport aux directives que vous aurez choisies au niveau de votre entreprise, d'un segment de marché ou des normes,
- constitue un outil collaboratif fournissant différents niveaux d'information à différents utilisateurs, depuis le simple aperçu de la qualité du projet à des résultats plus détaillés.



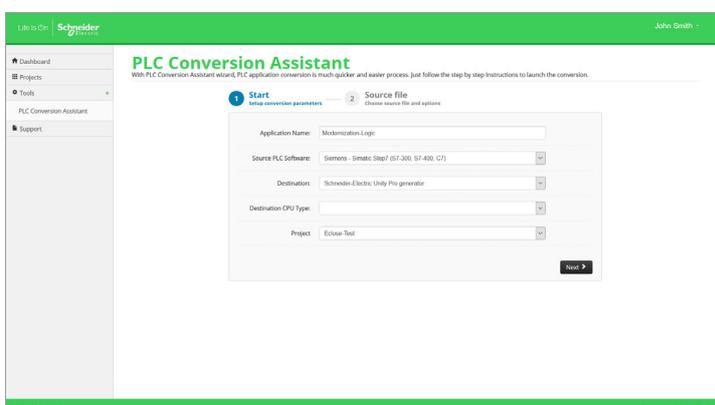
EcoStruxure Control Engineering - Converter

Outils (suite)

EcoStruxure Control Engineering - Converter

EcoStruxure Control Engineering - Converter est un outil de conversion automatique et de réingénierie pour les applications de contrôle. Cet outil assiste les projets de modernisation et de migration en permettant la conversion d'un programme de contrôle vers une marque/modèle de contrôleur différent et/ou un langage de programmation différent, tout en conservant le comportement et la sémantique du programme source.

Les principales fonctions de cet outil sont la conversion d'anciens formats de PLC vers des formats modernes ou la conversion en langage C, quels que soient le fournisseur et le langage d'origine. La conversion, qui est lancée via un simple assistant pas à pas, offre la prise en charge complète des variables, du code de processus et des commentaires (1). Un rapport est généré indiquant les points à rectifier manuellement post-conversion, avec l'aide de la base de références intégrée à l'outil. Il est possible d'effectuer des opérations de réingénierie pendant le processus de conversion, parmi lesquelles le renommage en masse, l'ajout de commentaires, le nettoyage sélectif du code et le fusionnement de processeurs.



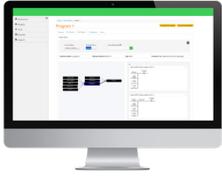
L'outil EcoStruxure Control Engineering - Converter :

- aide à réduire le temps et les coûts de projet grâce à la conversion automatisée de l'application de contrôle,
- minimise les risques liés à l'obsolescence, comme les temps d'arrêt imprévus,
- aide à éviter la perte de propriété intellectuelle et capitalise sur l'investissement et le savoir-faire existants.

(1) Les fonctions et configurations matérielles spéciales devront être revues post-conversion étant donné qu'elles ne peuvent pas être converties automatiquement en raison du grand nombre de configurations possibles.

Outils (suite)

EcoStruxure Control Engineering - Documentation



EcoStruxure Control Engineering - Documentation

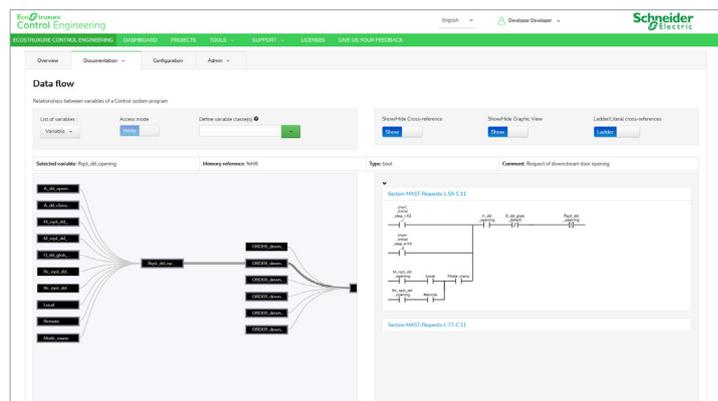
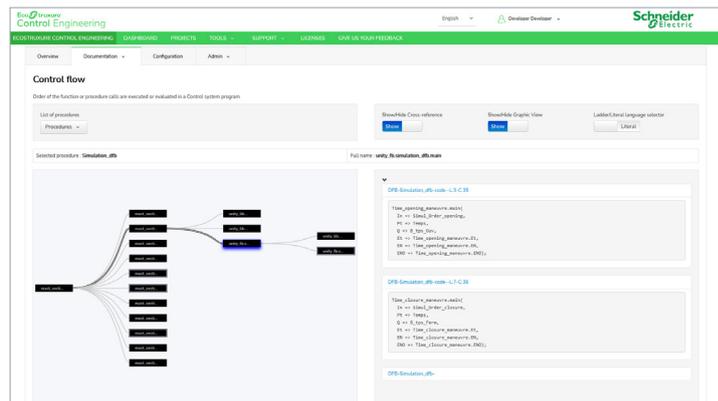
EcoStruxure Control Engineering - Documentation est un outil de rétro-ingénierie pour les programmes de contrôle, qui analyse et reconstitue les informations du programme à partir d'un code source existant. L'outil génère une représentation simplifiée du programme en cohérence avec son état actuel, facilitant ainsi la compréhension des utilisateurs même s'ils ne connaissent pas complètement le système. Cette application basée sur le cloud est accessible via un navigateur Web et un identifiant de connexion.

L'outil Documentation propose les principales fonctions suivantes :

- Flux de contrôle : arbre de décision montrant les relations entre les procédures du code, afin de comprendre la structure de l'application et l'architecture de ses blocs fonctions, unités d'organisation de programme, fonctions, etc.
- Flux de données : graphe de flux montrant les relations entre les variables d'entrée et de sortie pour aider à comprendre le flux d'informations
- Références croisées : détails des relations de la procédure ou de la variable sélectionnée, disponibles au format Ladder ou littéral.

Les représentations du flux de contrôle et du flux de données, uniques et indépendantes du format du PLC ou de la marque du code source, aident aux tâches suivantes :

- Redocumentation : création d'une nouvelle représentation de la structure du code de contrôle plus facile à comprendre
- Rétablissement de l'architecture logicielle : aide à comprendre la fonctionnalité du code de contrôle.



L'outil EcoStruxure Control Engineering - Documentation :

- est cohérent avec la version actuelle du programme,
- intègre les connaissances de nombreux systèmes existants,
- aide à éviter la perte de propriété intellectuelle sur les systèmes obsolètes,



EcoStruxure Control Engineering - Monitoring

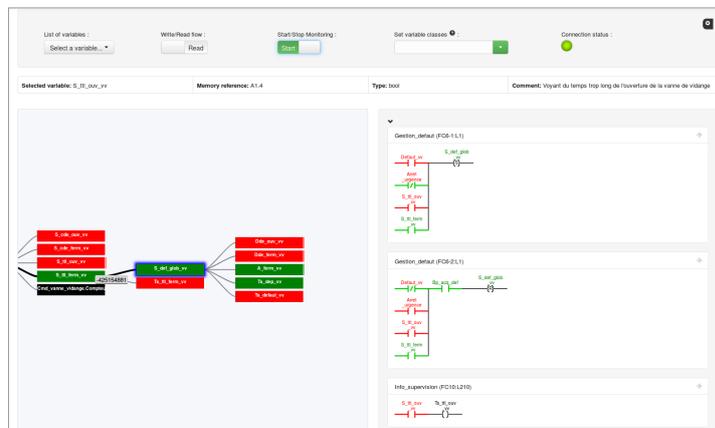
Outils (suite)

EcoStruxure Control Engineering - Monitoring

EcoStruxure Control Engineering - Monitoring représente une solution de diagnostic en temps réel pour faciliter le dépannage des systèmes de contrôle sur automates. Cette solution permet de récupérer en temps réel les valeurs des variables du système et de les afficher sur une représentation simplifiée des programmes de contrôle, afin d'appréhender plus rapidement et plus facilement l'état actuel du système. Cet outil peut être intégré à des outils de production existants (SCADA, systèmes de gestion de versions, etc.) et à des serveurs de communication pour améliorer l'efficacité.

L'outil Monitoring propose les principales fonctions suivantes :

- Vue du flux de données : représentation simplifiée du flux de données entre les variables, dans et entre les programmes de contrôle, générée automatiquement à partir du code source
- Surveillance en temps réel : récupération des valeurs des variables à partir du système et affichage de ces valeurs sur la vue du flux de données pour montrer l'état actuel du système
- Configuration des communications : pour permettre la communication en temps réel entre les automates et l'outil, il est nécessaire de configurer un serveur de communication avec OPC DA ou une communication directe avec Modbus TCP.



L'outil EcoStruxure Control Engineering - Monitoring :

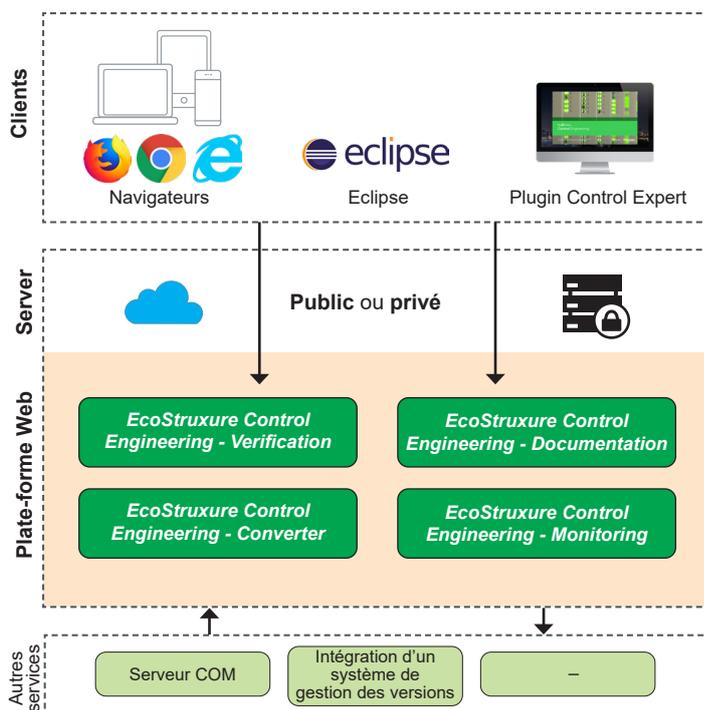
- permet de réduire les temps d'arrêt imprévus à l'aide d'une représentation claire du flux de données du système et des valeurs des variables capturées en temps réel,
- renforce l'autonomie des équipes opérationnelles,
- fournit un accès à distance,
- permet d'accélérer le dépannage.

Architecture

Les outils EcoStruxure Control Engineering sont des applications basées sur le cloud et accessibles via un navigateur Web sans aucune installation requise. Dans certains cas, un serveur privé peut s'avérer nécessaire suivant le type de licence ou les exigences de sécurité de l'utilisateur. Cette option est possible et est généralement fournie sur une machine virtuelle.

Bien que le navigateur Web constitue le client standard pour accéder à la plate-forme d'outils, il est également possible d'utiliser Eclipse pour une utilisation avancée ; pour EcoStruxure Control Engineering - Verification en particulier, il existe un plugin pour EcoStruxure Control Expert permettant d'utiliser l'outil directement dans l'environnement de développement.

Cette architecture a pour avantage d'être flexible et de faciliter l'intégration avec d'autres services ou des outils tiers, comme un serveur de communication ou un système de gestion des versions.



Références

Les produits Ecostruxure Control Engineering sont des outils SaaS (logiciels-services) basés sur une licence. Ils sont accessibles via la plate-forme Web <https://ecostruxure-control-engineering.se.app>. L'utilisateur doit créer un compte et se connecter à la plate-forme pour avoir accès à ses licences et utiliser les outils.

La plate-forme est basée sur deux types de modèle de serveur différents :

- Le serveur public, basé sur le cloud, est le modèle standard pour accéder aux outils. Ce modèle permettra à l'utilisateur d'accéder en permanence aux dernières versions du produit et d'utiliser les fonctionnalités de collaboration, tout en facilitant l'intégration avec des outils tiers (ex. systèmes de gestion de versions).
- Le modèle de serveur privé (1), généralement basé sur une machine virtuelle, est destiné aux utilisateurs ayant des exigences de sécurité strictes ; il est également nécessaire pour ceux qui achètent une licence perpétuelle. Ce modèle est soumis à un coût supplémentaire.

Types de licences

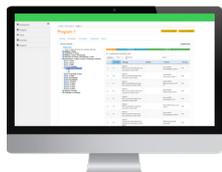
Différents types de licences sont proposés pour chaque produit afin de répondre à chaque cas d'utilisation :

- Licence par analyse : licence unique et à usage unique valide pour une seule analyse
- Licence par programme : analyses multiples d'un seul programme de contrôle pendant une durée choisie

Ces licences sont également disponibles en fonction du temps d'utilisation des outils EcoStruxure Control Engineering - Verification et Documentation :

- Licence annuelle pour l'utilisation du serveur basé sur le cloud : abonnement annuel incluant toutes les mises à jour et l'assistance
- Licence pour l'utilisation du serveur sur site : forfait unique pour l'accès perpétuel aux outils, incluant les mises à jour et l'assistance pendant la première année. Pour continuer avec les mises à jour et l'assistance à compter de la deuxième année, les utilisateurs devront acheter une licence de mise à jour annuelle pour chaque licence d'origine.

(1) Les mises à jour ne peuvent être effectuées que par l'équipe technique de Schneider Electric lors d'un déplacement sur site.



EcoStruxure Control Engineering - Verification

Références

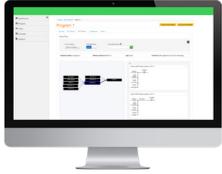
Modalités de commande

Les licences EcoStruxure Control Engineering peuvent être achetées auprès de votre centre d'assistance clients local ; un choix limité de licences sont également éligibles à l'achat en ligne sur la [boutique de logiciels Schneider Electric](#).

Les outils logiciels EcoStruxure Control Engineering sont accessibles via une plate-forme Web à l'adresse <https://ecostruxure-control-engineering.se.app>. La création d'un compte sur cette plate-forme est pré-requis pour pouvoir accéder aux outils logiciels, aux licences et aux projets.

EcoStruxure Control Engineering - Verification

Désignation	licence Type de	Durée de la licence	Cloud/ sur site	Référence
EcoStruxure Control Engineering Verification - Licence à usage unique	Par analyse	Analyse unique	Cloud ou sur site	CEGVER01AN
EcoStruxure Control Engineering Verification - 10 licences à usage unique	Par analyse	10 analyses uniques	Cloud ou sur site	CEGVER10AN
EcoStruxure Control Engineering Verification - Licence par programme pour projet pilote de 4 mois	Par programme	4 mois	Cloud	CEGVAD4MPT
EcoStruxure Control Engineering Verification - Abonnement annuel par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY01P
EcoStruxure Control Engineering Verification - 10 abonnements annuels par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY10P
EcoStruxure Control Engineering Verification - 50 abonnements annuels par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY50P
EcoStruxure Control Engineering Verification - Licence perpétuelle par programme	Par programme	Perpétuelle	sur site	CEGVADP01P
EcoStruxure Control Engineering Verification - 10 licences perpétuelles par programme	Par programme	Perpétuelle	sur site	CEGVADP10P
EcoStruxure Control Engineering Verification - 50 licences perpétuelles par programme	Par programme	Perpétuelle	sur site	CEGVADP50P
EcoStruxure Control Engineering Verification - Multiplicateur de mises à jour annuelles des licences perpétuelles	Vérification Documentation	Assistance et mises à jour pendant 1 an	sur site	CEGVADP1UM



EcoStruxure Control Engineering - Documentation

EcoStruxure Control Engineering - Documentation				
Désignation	Type de licence	Durée de la licence	Cloud/sur site	Référence
EcoStruxure Control Engineering Documentation - Licence à usage unique	Par analyse	Analyse unique	Cloud ou sur site	CEGDOC01AN
EcoStruxure Control Engineering Documentation - 10 licences à usage unique	Par analyse	10 analyses uniques	Cloud ou sur site	CEGDOC10AN
EcoStruxure Control Engineering Documentation - Licence par programme pour projet pilote de 4 mois	Par programme	4 mois	Cloud	CEGVAD4MPT
EcoStruxure Control Engineering Documentation - Abonnement annuel par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY01P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - 10 abonnements annuels par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY10P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - 50 abonnements annuels par programme	Par programme	1 an	Cloud	CEGVADY50P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - Licence perpétuelle par programme	Par programme	Perpétuelle	Sur site	CEGVADP01P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - 10 licences perpétuelles par programme	Par programme	Perpétuelle	Sur site	CEGVADP10P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - 50 licences perpétuelles par programme	Par programme	Perpétuelle	Sur site	CEGVADP50P
EcoStruxure Control Engineering Documentation - Multiplicateur de mises à jour annuelles des licences perpétuelles	Vérification Documentation	Assistance et mises à jour pendant 1 an	Sur site	CEGVADP1UM



EcoStruxure Control Engineering - Converter

EcoStruxure Control Engineering - Converter

Désignation	Type de licence	Durée de la licence	Cloud/ sur site	Référence
EcoStruxure Control Engineering Converter - Conversion de programme unique	Par programme	Conversion unique	Cloud ou sur site	CEGCNV1PRG



EcoStruxure Control Engineering - Monitoring

EcoStruxure Control Engineering - Monitoring

Désignation	Type de licence	Durée de la licence	Cloud/ Sur site	Référence
EcoStruxure Control Engineering Monitoring - Pack de base 10 automates	Pack de base (10 automates)	Perpétuelle	Sur site	CEGMON10BA
EcoStruxure Control Engineering Monitoring - 5 automates supplémentaires	Automates supplémentaires (+5 automates)	Perpétuelle	Sur site	CEGMON5ADD
EcoStruxure Control Engineering Monitoring - Pack de base 10 automates Mise à jour annuelle	Pack de base (10 automates)	Assistance et mises à jour pendant 1 an	Sur site	CEGMON10BU
EcoStruxure Control Engineering Monitoring - Mise à jour annuelle 5 automates supplémentaires	Automates supplémentaires (+5 automates)	Assistance et mises à jour pendant 1 an	Sur site	CEGMON5ADU

EcoStruxure Control Engineering - Virtual Machine

Désignation	Type de licence	Durée de la licence	Cloud/ sur site	Référence
EcoStruxure Control Engineering - Infrastructure de machine virtuelle pour licences sur site/ serveur privé	-	Perpétuelle	Sur site	CEGVMA1PRS

C	
CEGCV1PRG	11
CEGDOC01AN	10
CEGDOC10AN	10
CEGMON10BA	11
CEGMON10BU	11
CEGMON5ADD	11
CEGMON5ADU	11
CEGVAD4MPT	9 10
CEGVADP01P	9 10
CEGVADP10P	9 10
CEGVADP1UM	9 10
CEGVADP50P	9 10
CEGVADY01P	9 10
CEGVADY10P	9 10
CEGVADY50P	9 10
CEGVER01AN	9
CEGVER10AN	9
CEGVMA1PRS	11

mySchneider, votre expérience numérique personnalisée

Accédez à une expérience en ligne tout-en-un et personnalisée, et bénéficiez de services, de ressources et d'outils professionnels adaptés pour soutenir efficacement vos opérations commerciales.

- **Efficacité** : en quelques clics, trouvez toutes les informations et l'assistance dont vous avez besoin pour mener à bien votre travail.
- **Simplicité** : utilisez un identifiant unique pour accéder à l'ensemble des services commerciaux, au même endroit, disponibles 24 h/24 et 7 j/7. Vous n'avez plus besoin de vous connecter à plusieurs plateformes.
- **Personnalisation** : bénéficiez de contenus, d'outils et de services adaptés à votre activité et personnalisez votre page d'accueil en fonction de vos préférences.

Regardez les tutoriels vidéos



Gestion des commandes

- > [Créez une demande de devis depuis mySchneider](#)
- > [Gérez vos commandes depuis mySchneider](#)
- > [Suivez vos commandes](#) (video en anglais)



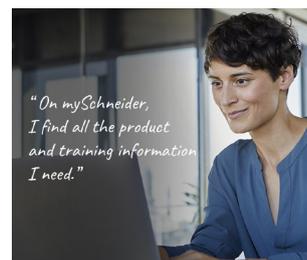
Information sur le produit

- > [Rester à jour sur le statut de mes produits](#) (video en anglais)



Assistance

- > [Accédez à vos demandes de support sur mySchneider !](#)
- > [Bénéficiez d'un support technique](#)



Formation

- > [Accéder aux formations dédiées à mon activité](#) (video en anglais)

[Créer votre compte](#)

Life Is 

Schneider
Electric

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
<https://www.se.com/ecostruxure-control-engineering>

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA6ED2210603FR
Janvier 2024 - V2.0